

HITACHI FLORA

(Microsoft® Windows® XP Professional Operating System)

(Microsoft® Windows® 2000 Professional Operating System)

(Microsoft® Windows NT® Workstation Operating System Version 4.0)

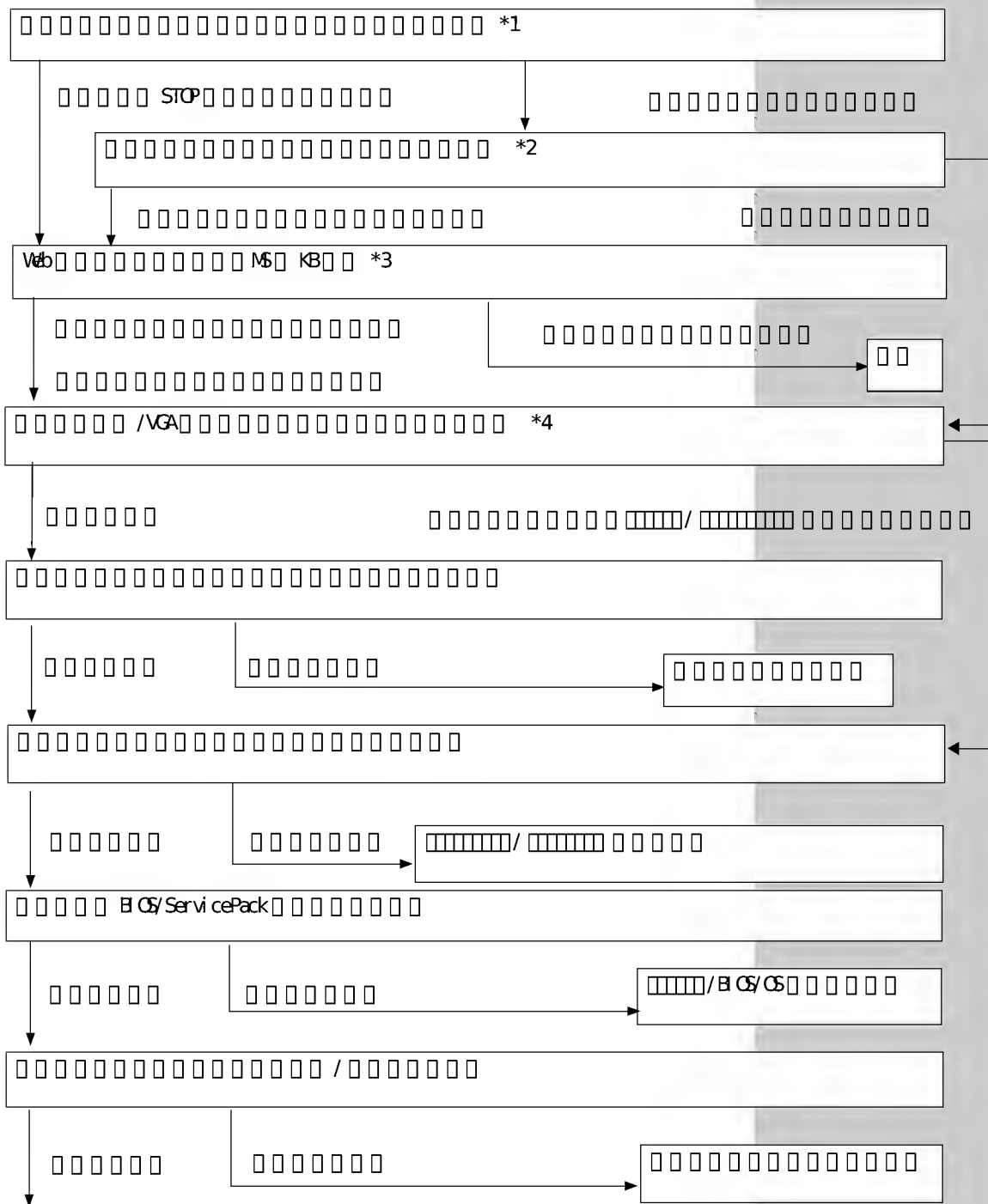
トラブル対応集



□ □ □	1
1. □ □ □ □ □ □ □ □	2
1.1 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (STOP □ □ □)	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	3
1.2 □ □ □ □ □ □ (□ □ □ □) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	5
1.3 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	7
1.4 □	9
2.1 "Windows □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ " □ □ □	11
2.2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	12
2.3 □	16
2.4 Web □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	17
2.5 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ BIOS □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	18
2.6 □	19
□	21

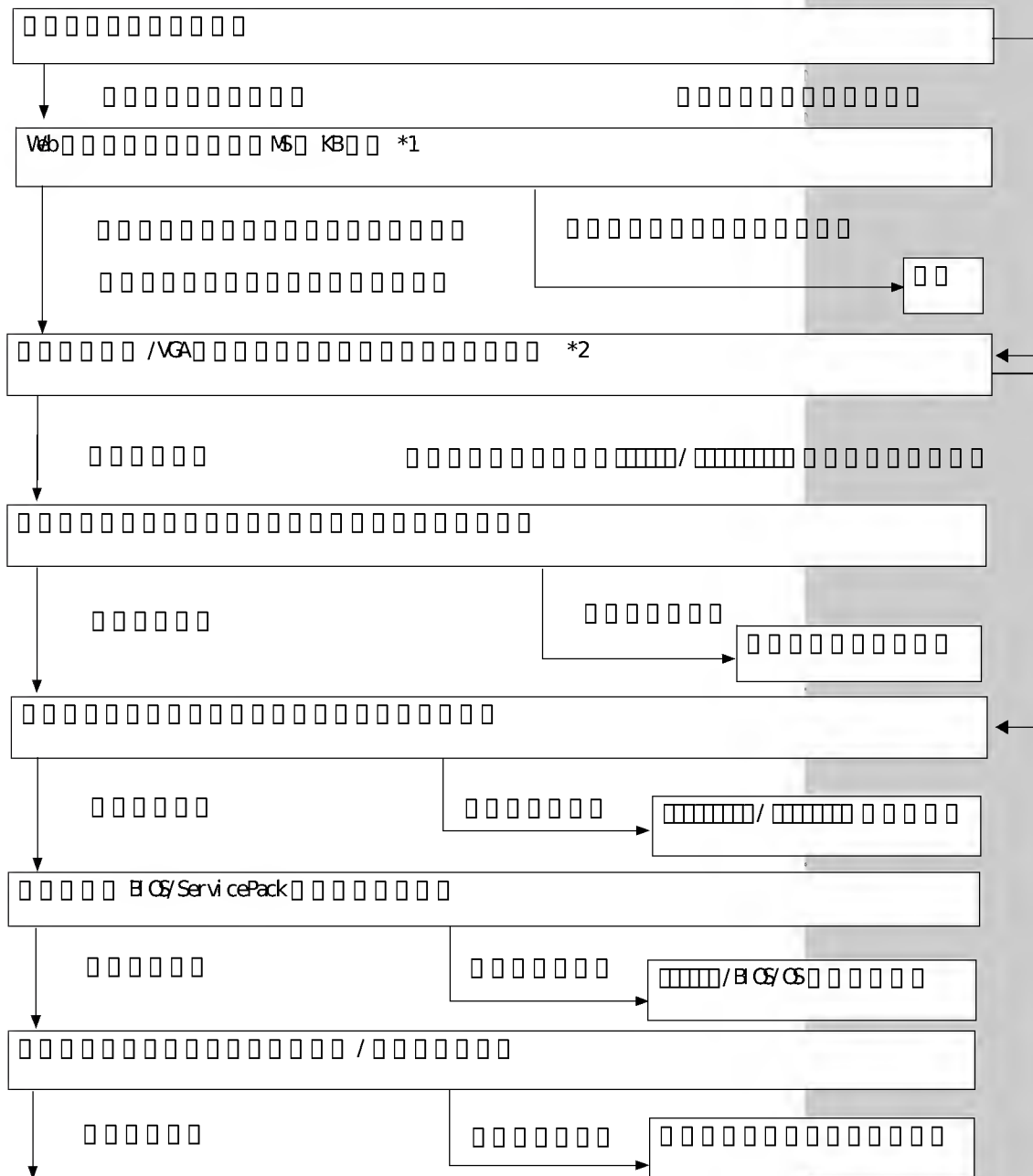
1100000000 (STOP)

00000000 (STOP) OS0000000000000000
000000
000000000000000000000000000000



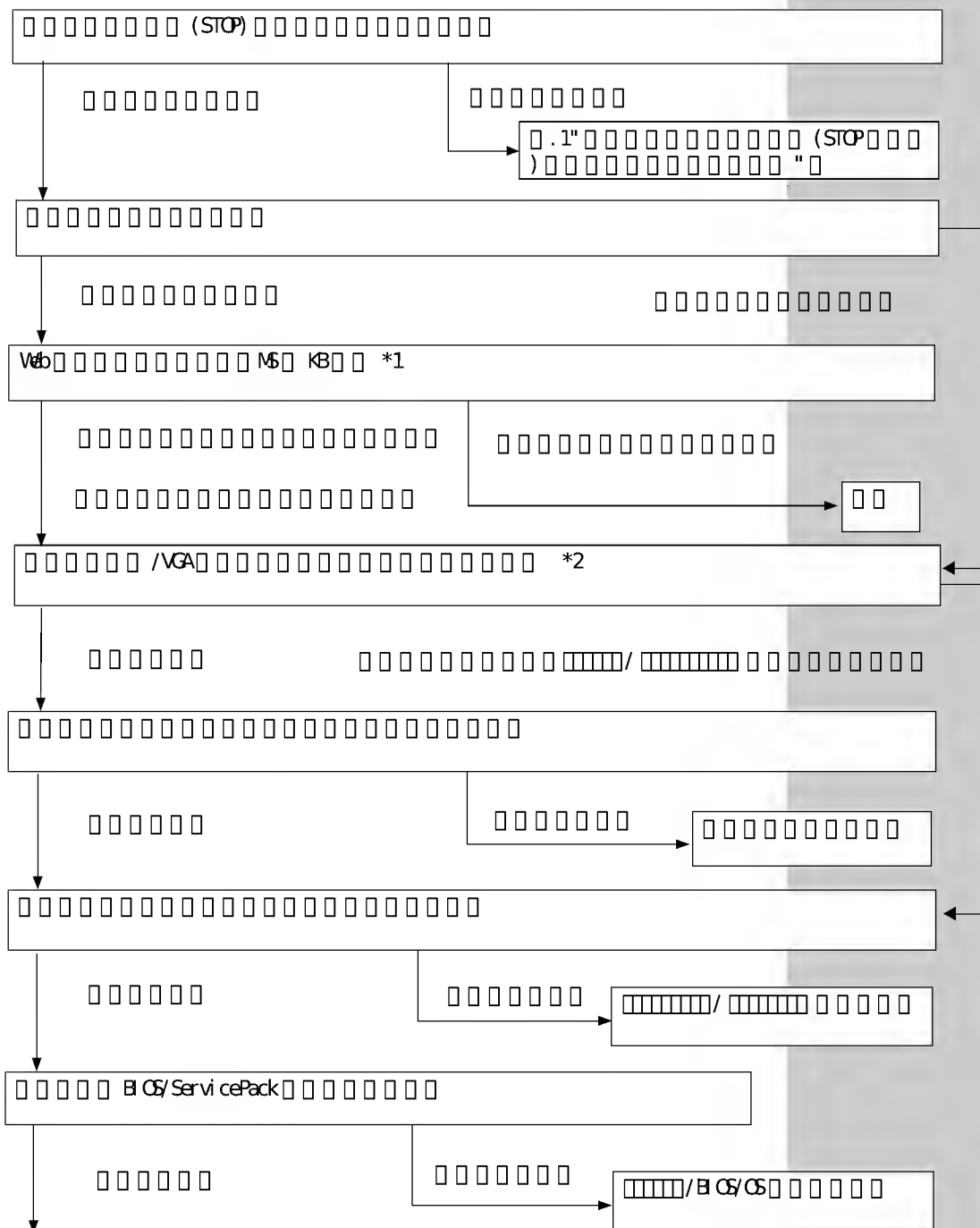
1.2 ()

Windows NT/Windows 2000/Windows XP
 ()
 ()
 ()
 OS
 OS
 /

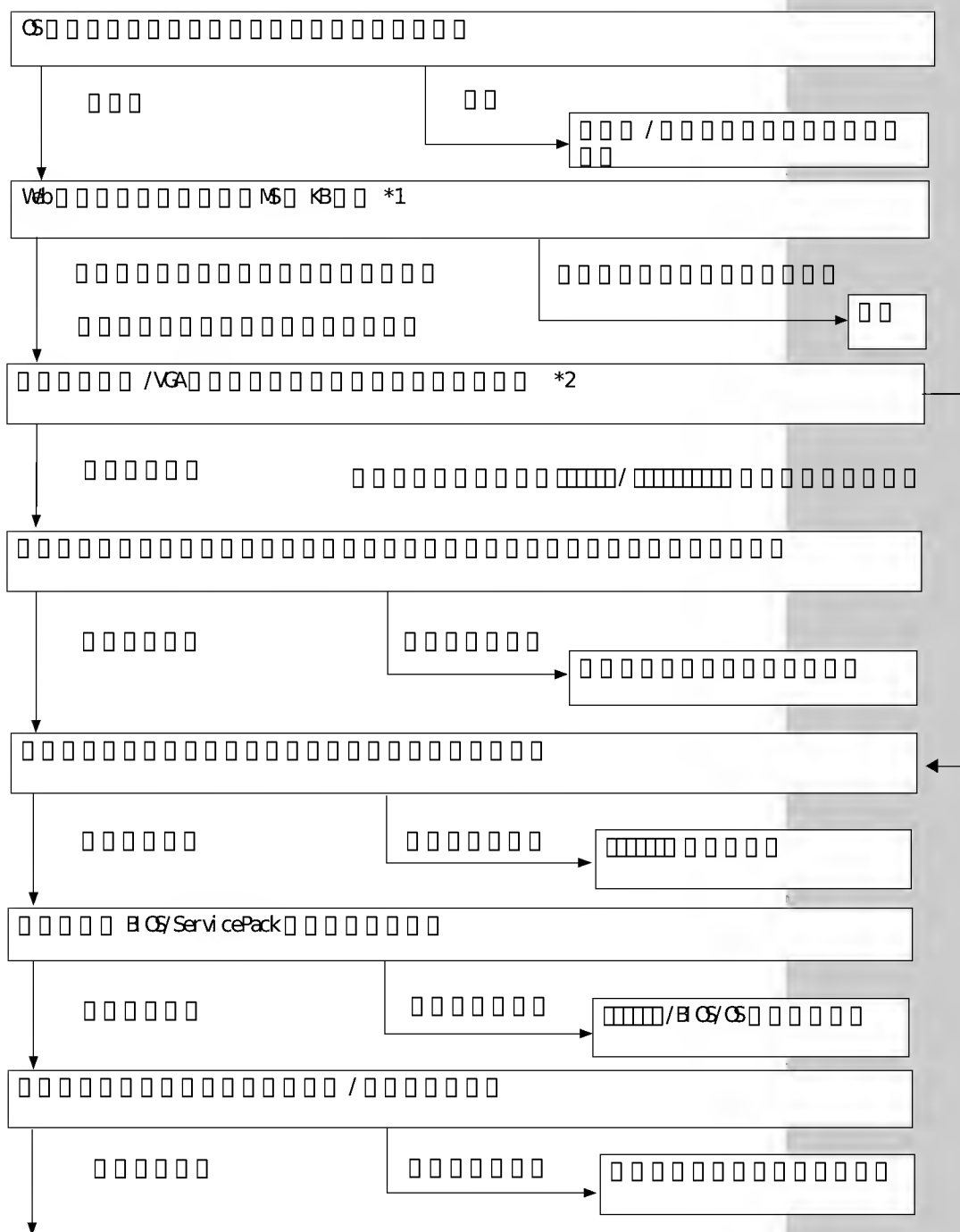


1.3

(STOP)
 (STOP)
 (STOP)



1.4

[illegible]

2.2 操作系统的安装

在安装操作系统之前，需要先对硬盘进行分区。分区的方法有很多，这里介绍两种常用的方法：使用分区工具（如分区魔术师、分区助手等）或使用命令行（如 fdisk、diskpart 等）。

使用分区工具的方法如下：1. 启动分区工具，选择要分区的硬盘。2. 选择分区方案（如主分区、扩展分区等）。3. 设置分区大小、格式等参数。4. 完成分区操作。

使用命令行（fdisk）的方法如下：1. 打开命令提示符，输入 fdisk 并按回车。2. 按照提示输入命令，如 m 查看分区信息，d 删除分区，n 创建新分区等。3. 完成分区操作后，输入 q 退出。

Windows XP 安装

Windows XP 的安装步骤如下：1. 将 Windows XP 安装光盘放入光驱。2. 启动计算机，按 F12 键选择从光驱启动。3. 按照提示进行安装，包括选择语言、区域、时间等。4. 输入产品密钥。5. 完成安装后，重启计算机。

Windows 2000 安装

Windows 2000 的安装步骤如下：1. 将 Windows 2000 安装光盘放入光驱。2. 启动计算机，按 F12 键选择从光驱启动。3. 按照提示进行安装，包括选择语言、区域、时间等。4. 输入产品密钥。5. 完成安装后，重启计算机。

Windows NT 安装

Windows NT 的安装步骤如下：1. 将 Windows NT 安装光盘放入光驱。2. 启动计算机，按 F12 键选择从光驱启动。3. 按照提示进行安装，包括选择语言、区域、时间等。4. 输入产品密钥。5. 完成安装后，重启计算机。

参考文献

参考文献

1. 操作系统原理与实现，清华大学出版社，2005。
2. Windows 操作系统安装指南，人民邮电出版社，2008。
3. 操作系统安全与加固，机械工业出版社，2010。

参考文献

参考文献 [1] → P. 14

参考文献

1. 操作系统原理与实现，清华大学出版社，2005。
2. Windows 操作系统安装指南，人民邮电出版社，2008。
3. 操作系统安全与加固，机械工业出版社，2010。

参考文献

1. 操作系统原理与实现，清华大学出版社，2005。
2. Windows 操作系统安装指南，人民邮电出版社，2008。
3. 操作系统安全与加固，机械工业出版社，2010。

[illegible][illegible][illegible]

()

-

/ / etc)

[illegible]

© 2000 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is printed on acid-free paper. 0-07-030555-5

2.3

STOP 1
16

*** STOP: 0x0000000A (0x00000000,0x00000002,0x00000000,0xF75CF2A4)
IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL*** Address f75cf2a4 has base at f75cf000 - CRASDRV.SYS

CPUID:GenuineIntel 6.6.a irql:1f SYSVER 0xf0000565

Dll Base	DateStmp	Name	Dll Base	DateStmp	Name
80100000	3746fa44	ntoskrnl.exe	80001000	371cee0e	hal.dll
80082000	371cfc0a	Pcmcia.sys	80076000	371cfc16	CardS.sys
80206000	371cfc1e	Enabler.sys	80013000	36bf755b	atapi.sys
80219000	36ddc6a1	SCSIPT.SYS	80222000	35c8f773	Aldisk.sys
80229000	371cfc6e	Disk.sys	8022f000	37336a05	Ntfs.sys
f7358000	321bac5b	Floppy.SYS	f748c000	36bf6adb	CLASS2.SYS
f7368000	371cfc6e	Cdrom.SYS	f75ca000	321bac68	Null.SYS
f7480000	3612e898	KSecDD.SYS	f75cb000	35cf5613	Beep.SYS
fcc74000	369aff89	ydsxg.SYS	f7130000	34bd7b58	i8042prt.sys
f748c000	332a042a	mouclass.sys	f7494000	321bac62	kbdclass.sys
f7400000	36bf4750	VIDEOPT.SYS	fcc4b000	370cf887	ati2mpab.sys
f74a4000	3612fc4a	vga.sys	f72e0000	3537d053	Msfes.SYS
f7150000	332a0452	Ntfs.SYS	fc3eb000	37336b92	NDIS.SYS
f74ac000	3292858a	FsVga.SYS	a0000000	374dca9e	win32k.sys
fc3a3000	370cf1be	ati2drab.dll	f7478000	321baf5f	TDI.SYS
fbf3a000	3537f749	nbfs.sys	fbf25000	37336ca3	nwlnkpx.sys
fbf14000	36ddead2	nwlknbn.sys	fbefee000	37335514	tcpip.sys
fbecf000	37336d32	netbt.sys	f7408000	3702d0be	pcntn4m.sys
fbefee000	36dddbde	afd.sys	f72b0000	3508ff2c	netbios.sys
fbf53000	321bac69	Parport.SYS	f74fc000	36c49d2b	Parallel.SYS
f75b2000	321bac6b	ParVdm.SYS	f7080000	371cfc57	pccom.sys
f75be000	374ea304	Txtsave.SYS	fbcd2d000	36ad806c	rdr.sys
fbcd7c000	36b8f993	mup.sys	f7180000	36d49216	nwlkspix.sys
fbcd41000	373367e9	srv.sys	fbefba000	371cee11	power.sys
f7050000	33a84ee3	Cdfs.SYS	fbcd06000	37336e35	Fastfat.SYS
f75cf000	36b8f93c	CRASDRV.SYS			

Address	dword	dump	Build	[1381]	Name		
f7433e90	f75cf2a4	f75cf2a4	8016e565	8087eb90	806f4000	fbef1ea0	- CRASDRV.SYS
f7433e94	8016e565	8016e565	8087eb90	806f4000	fbef1ea0	fbef1ea0	- ntoskrnl.exe
f7433ed4	8011aa6b	8011aa6b	00000008	00000246	8016ec04	001e001e	- ntoskrnl.exe
f7433ee0	8016ec04	8016ec04	001e001e	806f74e8	0010000e	e17f8128	- ntoskrnl.exe
fbf433f04	f75cf000	f75cf000	80751508	00000076	806f4000	806f7e08	- CRASDRV.SYS
f7433f20	8016e715	8016e715	00000290	fbef1ea0	00000001	00000001	- ntoskrnl.exe
f7433f38	8010b0a1	8010b0a1	fbef1ea0	f7433f7c	00000000	00000000	- ntoskrnl.exe
f7433f50	80137044	80137044	00000001	00000000	00000000	00000000	- ntoskrnl.exe
f7433f70	8013ab64	8013ab64	80145500	00000000	00000000	80142346	- ntoskrnl.exe

Windows NT Workstation 4.0

STOP 4

STOP 2

STOP ()

*** STOP: 0x0000000A (0x00000000,0x00000002,0x00000000,0xF75CF2A4)
(IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL)*** Address f75cf2a4 has base at f75cf000 - CRASDRV.SYS

STOP

"CRASDRV.SYS" 0xF75CF000

0xF75CF2A4 STOP ()

0x0000000a (IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL)

Web

2. Web 攻撃の準備

Windows 環境で Web 攻撃を行うための準備を行う。

■ 1. "STOP" エラーメッセージ (0x0000000a) を表示させる STOP エラーメッセージ

8 バイトの文字列 "0x0a" を "0a" "0x0A" の文字列に変換する。

■ 2. 攻撃の準備

攻撃の準備として、("IRQ_NOT_LESS_OR_EQUAL" エラー) を表示させるための準備を行う。

■ 3. 攻撃の実行

攻撃の実行として、"0x0a" の文字列を "0a" の文字列に変換する。

■ 4. "0x0a" の文字列

攻撃の実行として、"KBINFO" の文字列を "KBINFO" の文字列に変換する。

■ 5. 攻撃の実行

"0x0a" の文字列を "0a" の文字列に変換する (<http://www.microsoft.com/japan/support/faq/>) (2001 年 9 月) のエラーメッセージを表示させる。

2.5 20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムを FLORA 270GX からダウンロードしてください。

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/flora/download/type/index.html>

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法
20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法
20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法

20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法
20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラムのダウンロード方法

FLORA 270HX/GX

20nm Ver. R01-A5d BIOS

更新日時	更新プログラム	更新対象 OS	更新内容			
			HX	GX		
			N/A	N/A	N/A	N/A
01/08/29	FLORA 270GX/20nm(NV6) 20nm BIOS 更新プログラム (Ver. R01-A5d)	20nm Ver. R01-A5d BIOS 更新プログラム	—	○	○	○

Windows NT Microsoft Corp.

□ □ 2001 □ 10 □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Copyright © Hitachi, Ltd. 2001. All rights reserved.